

# Eizo Bildskärmar för Foto



EasyPIX™ Software

EIZO EasyPIX™



EX1 Color Sensor

**Följande modeller finns i färdiga paket komplett med kalibrering:**

FlexScan S2233W, S2243W, S2433W, FlexScan SX i paket med EasyPIX kalibreringsmjukvara och EX1 kalibrator. Som tillbehör finns en enklare skyddshuv för 22” och 24”.

ColorEdge CG223W, CG241W, CG243W, CG245W, CG303W – ColorNavigator kalibreringsmjukvara och Eizo EX1 kalibrator.

Andra FlexScan, SX och ColorEdge modeller som stöds är: S2232W, S2242W, S2432W, SX2461W, SX2761W, SX3031W, CG19, CG21, CG210, CG211, CG220, CG222W, CG242W och CG221.

## Bildskärmar för Foto och Videoredigering

### Viktiga egenskaper för en bildskärm som skall användas för Foto?

1. Välj rätt typ av LCD-teknik
2. Gråbalans
3. Stabilitet i ljus och färg
4. Stor färgrymd = AdobeRGB
5. Kalibrering

### Två andra viktiga saker att tänka på är:

6. Digital anslutning mellan dator och bildskärm (DisplayPort eller DVI)
7. Omgivande belysning (betraktningsljus för utskrifter) samt avskärmning av ljus

1. **LCD-teknik** – Det finns i huvudsak tre olika LCD-teknologier, TN, VA och IPS. Välj en skärm med VA eller IPS-teknik. TN-tekniken kan inte återge färger tillräckligt bra.
2. **Gråbalans** – Samtliga skärmar i Eizo-sortimentet är fabrikskalibrerade med avseende på gråbalans, dålig gråbalans kommer sig av att alla LCD-paneler har sämre balans i de mörka eller ljusa delarna av gråskalan, med Eizo:s fabrikskalibrering försvinner individskillnader som alltid finns från början i en LCD-panel. I Eizo-sortimentet skiljer sig kalibreringen åt något beroende på modell, ColorEdge har den mest avancerade kalibrering där varje tonsteg i skärmen kalibreras, alla ColorEdge levereras med ett kalibreringsprotokoll som intygar resultatet.
3. **Stabilitet i ljus och färg** – Eizo har en patenterad lösning som innebär att det finns en inbyggd ljusmätare bakom LCD-panelen som övervakar och reglerar ljuset i skärmen, det inställda värdet på ljusstyrka uppnås snabbt och hålls stabilt tack vare denna ljusmätare. De flesta ColorEdge-skärmarna har dessutom ytterligare sensorer som kompenserar för färgförändringar som blir på grund av temperaturvariationer i produkten. Stabilt ljus är viktigt för att man skall kunna lita på resultatet.
4. **Stor färgrymd** – Stor färgrymd (Gamut) eller AdobeRGB som idag blivit standard för digitala systemkameror och för fotoredigering i Adobe Photoshop. Den mindre färgrymden sRGB används primärt för Web. Med AdobeRGB kan man dessutom se alla tryckfärger enligt ISO coated (tryckfärgrymd), sRGB täcker inte in dessa färger.
5. **Kalibrering** – Kalibrering kan ske på två sätt, antingen med så kallad hårdvarukalibrering där alla inställningar görs direkt i bildskärmen, helt automatiskt för att man skall undvika försämring av bildåtergivning och få bandningar i toningar. Med hårdvarukalibrering är det ingen risk för att man ”tappar” kalibreringen om någon mjukvara skulle återställa grafikkortet där justeringen lagras. Hårdvarukalibrering ger dessutom en snabbare och noggrannare kalibrering som inte är beroende av vilken dator skärmen är ansluten till. Denna typ av kalibrering ger dessutom fler möjligheter till olika inställningar och funktioner såsom emulering av andra färgrymder, svartnivåkalibrering etc.

Mjukvarukalibrering där justering av vittemperatur, gamma och andra inställningar görs via datorns grafikkort är svårare att göra konsekvent och kräver mer handpåläggning varje gång man skall kalibrera om, det är dessutom inte möjligt att snabbt växla mellan olika kalibreringar. Emulering av t.ex. sRGB är inte heller möjlig med mjukvarukalibrering.

6. **Digital anslutning** – Moderna datorer har idag digital skärmanlutning så detta är normalt sett inget bekymmer, analog anslutning ger inte lika bra signal vilket kan påverka bildkvalitet och kalibreringsresultat.
7. **Omgivande belysning** – En av de vanligaste frågorna vi får är hur man skall ställa in sin kalibrering, vilken vittemperatur, vilket gammavärde och vilken ljusstyrka skall anges. Det omgivande ljuset påverkar vad man kan se på skärmen, speciellt i mörka toner, dämpad belysning av dagsljus som man försöker att hålla konstant är viktigt. Neutrala färger i rummet är önskvärt så att ögonen inte påverkas på ett negativt sätt.

**Bra utgångsvärden för kalibreringen är: 120cd/m<sup>2</sup>, 5500K, Gamma 2.2.** Dessa värden kan naturligtvis variera beroende på miljö och om man skall matcha mot utskrift.

### **Vilken bildskärm är rätt val för mina behov?**

Eizo erbjuder ett antal bildskärmar i storlekarna 22" – 30" speciellt lämpade för redigering och visning av bild och film. För att underlätta valet av skärm har vi kategoriserat våra bildskärmar för fot i tre nivåer efter vilka krav olika typer av användare normalt ställer på kalibreringskvalitet och funktionalitet.

#### **Fotointresserad – Hemmabruk, Videoredigering, Universell användning**

22" FlexScan S2233W, 22" FlexScan S2243W (1920x1200) och 24" FlexScan S2433W.

#### **Fotoentusiast – För höga krav, Videoredigering, Semi-Professionell användning**

22" SX2262W, 24" FlexScan SX2462W.

#### **Professionella användare – Fotografer, Retouch, Pre Press och Videoredigering**

22" ColorEdge CG223W, 24" CG241W, CG243W och CG245W (inbyggd kalibrator) samt 30" CG303W

### **Färgkalibrera FlexScan och FlexScan SX bildskärmar med Eizo EasyPIX**

Eizo EasyPIX ger tillsammans med utvalda skärmar i FlexScan och SX-serien som samtliga har stor färgrymd och i övrigt mycket hög bildkvalitet och stabilitet. Dessa egenskaper gör dem lämpliga för bildredigering. Eizo EasyPIX innehåller mjukvara för kalibrering samt Eizo EX1 mätsensor som gör att man kan kalibrera sin bildskärm snabbt och enkelt. Dessa modeller är främst för fotointresserade på olika nivåer upp till Semi-Professionell användning.

EasyPIX ger en trestegs kalibreringsmöjlighet så att man alltid kan lita på att bildskärmen visar korrekta färger och att det stämmer väl med utskrifterna från en fotoskrivare.

Välj om skärmen skall kalibreras för Web (6 500K), Foto (5 500K) eller Pappersmätning så att färgmatchning mot utskriften blir så exakta som möjligt (mätning sker mot fotopapper i aktuell belysning). Det går även att göra en manuell inställning av vithet, profil skapas som motsvarar inställt värde.

Det är enkelt att kalibrera och det tar endast ett par minuter från start tills det är klart med färgprofil i systemet. Inga manuella inställningar behöver göras på skärmen.

EasyPIX med EX1 kalibrator fungerar med Eizo S2233W, S2243W, S2433W, SX-serien samt alla CG-modeller.

## Eizo ColorEdge-serien för professionella användare

ColorEdge-serien är framtagen för användare med professionella krav på gråbalans, bildstabilitet, färgåtergivning, jämnhet över bildytan och med avancerade möjligheter till anpassad kalibrering för att bildskärmen skall fungera som referens i olika typer av produktionsflöden.

ColorEdge inkluderar kalibreringsmjukvaran ColorNavigator som har utvecklats tillsammans med professionella användare inom foto, retouch, pre press och tryckerier för att tillfredsställa de mycket hårda kraven på korrekta färger, gråbalans och stabilitet.

För att kalibrera behövs även ett mätinstrument eller kalibrator, EasyPIX med EX1-kalibratoren är ett bra alternativ, men de flesta kalibratorer på marknaden stöds av ColorNavigator, valet beror på behov och önskad funktionalitet. Vissa kalibratorer stödjer t.ex. även skrivarkalibrering.

En ColorEdge är enkel att kalibrera med avancerade möjligheter till anpassning av alla tänkbara parametrar för att passa in i olika typer av färgkontrollerade produktionsflöden. Tid från start av mjukvaran till färdigkalibrerad skärm är mindre än fem minuter. Efter kalibrering kan en så kallad validering av tryckfärger på skärmen utföras. Vill man utföra en Fogra-certifiering behövs även Acrobat eller Photoshop så att man även verifierar att alla färginställningar i dessa programvaror är korrekta för tryckkorrektur.

Undvik färgskillnader som de i bilden nedan genom att arbeta kalibrerat. Börja alltid med en bra och kalibrerad bildskärm!



För mer information om speciella applikationer som videoapplikationer (redigering, color grading, broadcast etc.) samt specialbroschyrer för modeller anpassade för Video.

## Vad skiljer de olika modellerna åt?

Tabellen nedan förklarar en del av skillnaderna i funktioner mellan olika modeller i sortimentet som är anpassade för foto och andra typer av grafiskt arbete.

| Jämförelsetabell – Foto                                                 | FlexScan<br>Fotointresserad               | FlexScan SX<br>Entusiast     | ColorEdge<br>Profss                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funktioner – Modellserier</b>                                        | 22", S2233W<br>22", S2243W<br>24", S2433W | 22", SX2262W<br>24", SX2462W | 22", CG223W<br>24", CG241W<br>24", CG243W<br>24", CG245W<br>30", CG303W |
| WideScreen (16:10)                                                      | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| DVI och DisplayPort ingångar                                            | ✓                                         | ✓                            | ✓ (ej DP på 241/303)                                                    |
| Analog anslutning                                                       | ✓                                         | ✓                            | ✓ (ej CG303W)                                                           |
| Inbyggd ljusmätare för stabil ljusstyrka                                | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Stor färgrymd (AdobeRGB)                                                | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| EasyPIX färgkalibrering (köps separat)                                  | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Fabriksjusterad Gamma-kurva                                             | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Fabrikskalibrerad Vittemperatur                                         | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Förinställda bildförval                                                 | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Påminnelse om kalibrering                                               | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Statusövervakning med varning                                           | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Snabbväxling mellan olika kalibreringar                                 | ✓ (max 3)                                 | ✓ (max 3)                    | ✓ (obegr.)                                                              |
| Stöd för Mac OS X och Windows 7                                         | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Kalibrering mot skrivarpapper                                           | ✓                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Kalibrerad över hela bildytan                                           | ✗                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Emulering av sRGB-färgrymd                                              | ✗                                         | ✓                            | ✓                                                                       |
| Full fabrikskalibrering av gråbalans i varje bildpunkt, inkl. protokoll | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Valfria kalibreringsvärden                                              | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Kalibrering med L* kurva                                                | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Kalibrera valfri svartnivå                                              | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Ugra-certifiering via Acrobat/Photoshop                                 | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Förkalibrerade Videofärgrymder                                          | ✗                                         | ✗                            | ✓ (ej CG241W)                                                           |
| Användardefinierad färgrymd                                             | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Valfri Vittemperatur i Kelvin eller x,y                                 | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Kalibrering mot ljusskåp                                                | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Skärmhuv och Screen Cleaner                                             | ✗ (tillbehör)                             | ✗ (tillbehör)                | ✓                                                                       |
| Utökad garanti, inkl. ljusstyrka                                        | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Stöd för olika kalibreringsinstrument                                   | ✗                                         | ✗                            | ✓                                                                       |
| Automatisk kalibrering, inbyggd kalibrator                              | ✗                                         | ✗                            | ✓ (CG245W)                                                              |

| Tekniska<br>Specifikationer                                    |                             |         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                             |         | FlexScan S2233WFS-BK / -GY                                                                                                                                                                                                      | FlexScan S2243WE-BK                                                                                                                                                                                                             | FlexScan S2433WFS-BK / -GY                                                                                                                                                                                                      |
| Model variations                                               |                             |         | Gray or Black with FlexStand                                                                                                                                                                                                    | Black with EzUp Stand                                                                                                                                                                                                           | Gray or Black with FlexStand                                                                                                                                                                                                    |
| Panel                                                          | Panel Size & Type           |         | 22" Wide S-PVA, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                 | 22" Wide S-PVA, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                 | 24.1" Wide S-PVA, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                               |
|                                                                | Viewing Angles (H,V)        |         | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                          | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                          | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                | Brightness / Contrast       |         | 350 cd/m <sup>2</sup> / 1200:1                                                                                                                                                                                                  | 350 cd/m <sup>2</sup> / 1200:1                                                                                                                                                                                                  | 360 cd/m <sup>2</sup> / 1000:1                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                | On/Off Response Time        |         | 12 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                 | 12 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                 | 16 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                | Midtone Response Time       |         | 6 ms                                                                                                                                                                                                                            | 6 ms                                                                                                                                                                                                                            | 6 ms                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                | Native Resolution           |         | 1680 × 1050                                                                                                                                                                                                                     | 1920 × 1200                                                                                                                                                                                                                     | 1920 × 1200                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                | Active Display Size (H × V) |         | 473.8 × 296.1 mm                                                                                                                                                                                                                | 473.8 × 296.1 mm                                                                                                                                                                                                                | 518.4 × 324 mm                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                | Viewable Image Size         |         | Diagonal: 558 mm                                                                                                                                                                                                                | Diagonal: 558 mm                                                                                                                                                                                                                | Diagonal: 611 mm                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                | Pixel Pitch                 |         | 0.282 × 0.282 mm                                                                                                                                                                                                                | 0.247 × 0.247 mm                                                                                                                                                                                                                | 0.270 × 0.270 mm                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                | Wide Gamut Coverage         |         | 95% of Adobe RGB                                                                                                                                                                                                                | 95% of Adobe RGB                                                                                                                                                                                                                | 96% of Adobe RGB                                                                                                                                                                                                                |
| Display Colors                                                 |                             |         | 16.77 M, palette of 1.06 billion                                                                                                                                                                                                | 16.77 M, palette of 1.06 billion                                                                                                                                                                                                | 16.77 M, palette of 1.06 billion                                                                                                                                                                                                |
| Scanning Frequency (H, V)                                      |                             | Analog  | 31 – 82 kHz, 55 – 76 Hz                                                                                                                                                                                                         | 31 – 94 kHz, 55 – 76 Hz                                                                                                                                                                                                         | 31 – 94 kHz, 55 – 76 Hz                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                |                             | Digital | 31 – 65 kHz, 59 – 61 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                               | 31 – 76 kHz, 59 – 61 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                               | 31 – 76 kHz, 59 – 61 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                               |
| Input connectors (switchable)                                  |                             |         | D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin, DisplayPort                                                                                                                                                                                    | D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin, DisplayPort                                                                                                                                                                                    | D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin, DisplayPort                                                                                                                                                                                    |
| USB Port / Standard                                            |                             |         | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                              | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                              | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                              |
| HDCP Support <sup>2</sup>                                      |                             |         | DVI-D and DisplayPort                                                                                                                                                                                                           | DVI-D and DisplayPort                                                                                                                                                                                                           | DVI-D and DisplayPort                                                                                                                                                                                                           |
| Plug & Play                                                    |                             |         | VESA DDC/CI, DDC 2B                                                                                                                                                                                                             | VESA DDC/CI, DDC 2B                                                                                                                                                                                                             | VESA DDC/CI, DDC 2B                                                                                                                                                                                                             |
| Power                                                          | Power Requirements          |         | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                              | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                              | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                              |
|                                                                | Power Consumption           |         | 90 W (maximum), 32 W (typical)                                                                                                                                                                                                  | 90 W (maximum), 36 W (typical)                                                                                                                                                                                                  | 95 W (maximum), 40 W (typical)                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                | Power Save Mode             |         | Less than 1.5 W                                                                                                                                                                                                                 | Less than 1.5 W                                                                                                                                                                                                                 | Less than 1.5 W                                                                                                                                                                                                                 |
| Physical<br>Specifi-<br>cations                                | Height Adjustment Range     |         | With FlexStand: 225 mm                                                                                                                                                                                                          | With EzUp Stand: 165 mm                                                                                                                                                                                                         | With FlexStand: 157 mm                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                | Tilt / Swivel / Pivot       |         | With FlexStand: 25° Up, 0° Down /<br>172° Right, 172° Left / 90°                                                                                                                                                                | With EzUp Stand: 25° Up, 0° Down /<br>172° Right, 172° Left / 90°                                                                                                                                                               | With FlexStand: 30° Up, 0° Down /<br>172° Right, 172° Left / 90°                                                                                                                                                                |
|                                                                | Dimensions (W × H × D)      |         | With FlexStand: 511 × 348 – 522 × 241 – 256 mm,<br>Without Stand: 511 × 333 × 85 mm                                                                                                                                             | With EzUp Stand: 511 × 351.5 – 516.5 × 279.9 –<br>307.5 mm, Without Stand: 511 × 333 × 85 mm                                                                                                                                    | With FlexStand: 566 × 382 – 539 × 242 – 256 mm,<br>Without Stand: 511 × 333 × 85 mm                                                                                                                                             |
|                                                                | Net Weight                  |         | With FlexStand: 9.6 kg,<br>Without Stand: 6.6 kg                                                                                                                                                                                | With EzUp Stand: 11.4 kg,<br>Without Stand: 6.6 kg                                                                                                                                                                              | With FlexStand: 10.2 kg,<br>Without Stand: 7.2 kg                                                                                                                                                                               |
| Display Mode Options                                           |                             |         | Fine Contrast (EyeCare, Text, Picture, Movie, sRGB, Custom), Auto Fine Contrast                                                                                                                                                 | Fine Contrast (EyeCare, Text, Picture, Movie, sRGB, Custom), Auto Fine Contrast                                                                                                                                                 | Fine Contrast (EyeCare, Text, Picture, Movie, sRGB, Custom), Auto Fine Contrast                                                                                                                                                 |
| Screen-<br>Manager<br>OSD<br>Adjust-<br>ment<br>Func-<br>tions | Screen Adjustment           |         | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                         | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                         | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                         |
|                                                                | Color Adjustment            |         | Brightness, Contrast, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                                                                                          | Brightness, Contrast, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                                                                                          | Brightness, Contrast, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                                                                                          |
|                                                                | PowerSave<br>Settings       | Analog  | Power Save (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                          | Power Save (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                          | Power Save (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                |                             | Digital | Power Save (DisplayPort 1.1a, DVI DMPM)                                                                                                                                                                                         | Power Save (DisplayPort 1.1a, DVI DMPM)                                                                                                                                                                                         | Power Save (DisplayPort 1.1a, DVI DMPM)                                                                                                                                                                                         |
|                                                                | Sound                       |         | Volume, Power Save, Source (DisplayPort)                                                                                                                                                                                        | Volume, Power Save, Source (DisplayPort)                                                                                                                                                                                        | Volume, Power Save, Source (DisplayPort)                                                                                                                                                                                        |
| Other Settings                                                 |                             |         | EcoView Index, Sound Power Save, Signal Switching, Product Information (name, serial number, resolution, operating time), OSD Menu, Adjustment Lock, DDC/CI Lock, DVI Input Level, Languages, Power Indicator, Off Timer, Reset | EcoView Index, Sound Power Save, Signal Switching, Product Information (name, serial number, resolution, operating time), OSD Menu, Adjustment Lock, DDC/CI Lock, DVI Input Level, Languages, Power Indicator, Off Timer, Reset | EcoView Index, Sound Power Save, Signal Switching, Product Information (name, serial number, resolution, operating time), OSD Menu, Adjustment Lock, DDC/CI Lock, DVI Input Level, Languages, Power Indicator, Off Timer, Reset |
| Audio                                                          |                             |         | Dual 0.5 W built-in speakers                                                                                                                                                                                                    | Dual 0.5 W built-in speakers                                                                                                                                                                                                    | Dual 0.5 W built-in speakers                                                                                                                                                                                                    |
| Certifications & Standards                                     |                             |         | TCO Displays 5.0, EPEAT Gold, TÜV/Ergonomics (including ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus), FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA ENERGY STAR®, RoHS, WEEE, EIZO Eco Products 2009        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Supplied Accessories                                           |                             |         | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, D-sub – D-sub), USB cable, audio cable, EIZO LCD Utility Disk, setup guide                                                                                                         | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, D-sub – D-sub), USB cable, audio cable, EIZO LCD Utility Disk, setup guide                                                                                                         | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, D-sub – D-sub), USB cable, audio cable, EIZO LCD Utility Disk, setup guide                                                                                                         |
| Warranty                                                       |                             |         | Five Years                                                                                                                                                                                                                      | Five Years                                                                                                                                                                                                                      | Five Years                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska<br>Specifikationer                                    |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
|                                                                |                             | <b>FlexScan SX2262W</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>FlexScan SX2462W</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Model variations                                               |                             | Black with FlexStand                                                                                                                                                                                                                                      | Black with FlexStand                                                                                                                                                                                                                                      |
| Panel                                                          | Panel Size & Type           | 22" Wide S-PVA, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                           | 24.1" Wide H-IPS, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                | Viewing Angles (H,V)        | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                    | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                | Brightness / Contrast       | 280 cd/m <sup>2</sup> / 1000:1                                                                                                                                                                                                                            | 270 cd/m <sup>2</sup> / 850:1                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                | On/Off Response Time        | 12 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                           | 13 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                | Midtone Response Time       | 6 ms                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                | Native Resolution           | 1920 × 1200                                                                                                                                                                                                                                               | 1920 × 1200                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                | Active Display Size (H × V) | 473.8 × 296.1 mm                                                                                                                                                                                                                                          | 518.4 × 324 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                | Viewable Image Size         | Diagonal: 558 mm                                                                                                                                                                                                                                          | Diagonal: 611 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                | Pixel Pitch                 | 0.247 × 0.247 mm                                                                                                                                                                                                                                          | 0.270 × 0.270 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                | Wide Gamut Coverage         | 95% of AdobeRGB                                                                                                                                                                                                                                           | 98% of AdobeRGB                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                | Display Colors              | DVI: 16.77 M, palette of 68 billion<br>DisplayPort: 1.07 billion, palette of 68 billion                                                                                                                                                                   | DVI: 16.77 M, palette of 68 billion<br>DisplayPort: 1.07 billion, palette of 68 billion                                                                                                                                                                   |
| Scanning Frequency (H, V)                                      |                             | Analog                                                                                                                                                                                                                                                    | 31 – 76 kHz, 49 – 86 Hz                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                |                             | Digital                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 – 76 kHz, 59 – 61 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                                                         |
| Input connectors (switchable)                                  |                             | DVI-I 29 pin × 2 (HDCP), DisplayPort (HDCP)                                                                                                                                                                                                               | DVI-I 29 pin × 2 (HDCP), DisplayPort (HDCP)                                                                                                                                                                                                               |
| USB Port / Standard                                            |                             | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                        | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                        |
| HDCP Support?                                                  |                             | Yes                                                                                                                                                                                                                                                       | Yes                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plug & Play                                                    |                             | VESA DDC 2B                                                                                                                                                                                                                                               | VESA DDC 2B                                                                                                                                                                                                                                               |
| Power                                                          | Power Requirements          | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                        | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                | Power Consumption           | 90 W (maximum), 45 W (typical)                                                                                                                                                                                                                            | 95 W (maximum), 48 W (typical)                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                | Power Save Mode             | Less than 0.9 W                                                                                                                                                                                                                                           | Less than 0.9 W                                                                                                                                                                                                                                           |
| Physical<br>Specifi-<br>cations                                | Height Adjustment Range     | With FlexStand: 174 mm                                                                                                                                                                                                                                    | With FlexStand: 157 mm                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                | Tilt / Swivel / Pivot       | With FlexStand: 30° Up, 0° Down /<br>172° Right, 172° Left / Pivot 90°                                                                                                                                                                                    | With FlexStand: 30° Up, 0° Down /<br>172° Right, 172° Left / Pivot 90°                                                                                                                                                                                    |
|                                                                | Dimensions (W × H × D)      | With Stand: 511 × 348 – 522 × 240-256 mm<br>Without Stand: 511 × 333 × 85 mm                                                                                                                                                                              | With Stand: 566 × 382 – 538 × 242-256 mm<br>Without Stand: 566 × 367 × 85 mm                                                                                                                                                                              |
|                                                                | Net Weight                  | With HAS Stand: 9.6 kg,<br>Without Stand: 6.6 kg                                                                                                                                                                                                          | With HAS Stand: 10.1 kg,<br>Without Stand: 7.1 kg                                                                                                                                                                                                         |
| Display Mode Options                                           |                             | Fine Contrast (Text, Picture, Movie, sRGB, User1, User2, User3), Auto Fine Contrast                                                                                                                                                                       | Fine Contrast (Text, Picture, Movie, sRGB, User1, User2, User3), Auto Fine Contrast                                                                                                                                                                       |
| Screen-<br>Manager<br>OSD<br>Adjust-<br>ment<br>Func-<br>tions | Screen Adjustment           | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                                  | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                                  |
|                                                                | Color Adjustment            | Brightness, Contrast, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Overdrive, Reset                                                                                                                                                                         | Brightness, Contrast, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Overdrive, Reset                                                                                                                                                                         |
|                                                                | PowerSave<br>Settings       | Analog                                                                                                                                                                                                                                                    | PowerManager (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                |                             | Digital                                                                                                                                                                                                                                                   | PowerManager (DisplayPort 1.1a, DVI DMPM)                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                | Sound                       | -                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                | Other Settings              | Signal Switching, Product Information (name, serial number, resolution, operating time, etc.), OSD Menu Settings, Adjustment Lock, DDC/CI Lock, Languages (English, French, German, Italian, Japanese, Chinese, Spanish, Swedish), Power Indicator, Reset | Signal Switching, Product Information (name, serial number, resolution, operating time, etc.), OSD Menu Settings, Adjustment Lock, DDC/CI Lock, Languages (English, French, German, Italian, Japanese, Chinese, Spanish, Swedish), Power Indicator, Reset |
| Audio                                                          |                             | -                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certifications & Standards                                     |                             | TCO Displays 5.0 (SX2462W) and EPEAT Gold, TCO'03 (SX2262W), TÜV/Ergonomics (including ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus), FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA ENERGY STAR®, RoHS, WEEE, EIZO Eco Products 2009   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Supplied Accessories                                           |                             | AC power cord, signal cables (analog and digital), USB cable, audio cable, EIZO LCD Utility Disk, setup guide, Unicolor Pro Software (download)                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Warranty                                                       |                             | Five Years                                                                                                                                                                                                                                                | Five Years                                                                                                                                                                                                                                                |

## Tekniska Specifikationer



|                                          |                             |                                                                                         | ColorEdge CG223W                                                                                                                                                                                                                                                          | ColorEdge CG241W                                                                                                                                                                                                                                       | ColorEdge CG243W                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model variations                         |                             |                                                                                         | Black with HAS Stand                                                                                                                                                                                                                                                      | Black with HAS Stand                                                                                                                                                                                                                                   | Black with HAS Stand                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Panel                                    | Panel Size & Type           |                                                                                         | 22" Wide S-PVA, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                                           | 24.1" Wide S-PVA, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                      | 24.1" Wide H-IPS, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Viewing Angles (H,V)        |                                                                                         | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                                    | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                 | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Brightness / Contrast       |                                                                                         | 270 cd/m <sup>2</sup> / 950:1                                                                                                                                                                                                                                             | 300 cd/m <sup>2</sup> / 850:1                                                                                                                                                                                                                          | 270 cd/m <sup>2</sup> / 850:1                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                          | On/Off Response Time        |                                                                                         | 12 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                                           | 16 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                        | 13 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | Midtone Response Time       |                                                                                         | 6 ms                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 ms                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                          | Native Resolution           |                                                                                         | 1680 × 1050                                                                                                                                                                                                                                                               | 1920 × 1200                                                                                                                                                                                                                                            | 1920 × 1200                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | Active Display Size (H × V) |                                                                                         | 473.8 × 296.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | 518.4 × 324 mm                                                                                                                                                                                                                                         | 518.4 × 324 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | Viewable Image Size         |                                                                                         | Diagonal: 558 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | Diagonal: 611 mm                                                                                                                                                                                                                                       | Diagonal: 611 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Pixel Pitch                 |                                                                                         | 0.282 × 0.282 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.270 × 0.270 mm                                                                                                                                                                                                                                       | 0.270 × 0.270 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Gamut Coverage              | sRGB                                                                                    | 98%                                                                                                                                                                                                                                                                       | 98%                                                                                                                                                                                                                                                    | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                          |                             | AdobeRGB                                                                                | 95%                                                                                                                                                                                                                                                                       | 96%                                                                                                                                                                                                                                                    | 98%                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Display Colors                           |                             | DVI: 16.77 M, palette of 68 billion<br>DisplayPort: 1.07 billion, palette of 68 billion |                                                                                                                                                                                                                                                                           | DVI: 16.77 M, palette of 68 billion<br>DisplayPort: 1.07 billion, palette of 68 billion                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Screen Uniformity                        |                             | Entire Screen: ΔE ≤ 3                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Entire Screen: ΔE ≤ 3                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Look-Up Table                            |                             |                                                                                         | 12 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 bits per color                                                                                                                                                                                                                                      | 12 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Internal Processing Accuracy             |                             |                                                                                         | 16 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 bits per color                                                                                                                                                                                                                                      | 16 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Scanning Frequency (H, V)                | Analog                      | 24 – 82 kHz, 47.5 – 86 Hz                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24 – 94 kHz, 47.5 – 86 Hz                                                                                                                                                                                                                              | 24 – 76 kHz, 47.5 – 120 Hz                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                          | Digital                     | 31 – 65 kHz, 47.5 – 61 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26 – 78 kHz, 47.5 – 63 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                                                    | 26 – 78 kHz, 23.75 – 63 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                                                                      |
| Input connectors (switchable)            |                             |                                                                                         | DVI-I 29 pin × 2, DisplayPort × 1                                                                                                                                                                                                                                         | DVI-I 29 pin × 2                                                                                                                                                                                                                                       | DVI-I 29 pin × 2, DisplayPort × 1                                                                                                                                                                                                                                         |
| USB Port / Standard                      |                             |                                                                                         | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                        | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                     | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                        |
| HDCP Support <sup>2</sup>                |                             |                                                                                         | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                       | Yes                                                                                                                                                                                                                                                    | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plug & Play                              |                             |                                                                                         | VESA DDC 2B                                                                                                                                                                                                                                                               | VESA DDC2B                                                                                                                                                                                                                                             | VESA DDC2B                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Power                                    | Power Requirements          |                                                                                         | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                        | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                     | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Power Consumption           |                                                                                         | 85 W (maximum), 39 W (typical)                                                                                                                                                                                                                                            | 110 W (maximum), 45 W (typical)                                                                                                                                                                                                                        | 95 W (maximum), 45 W (typical)                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | Power Save Mode             |                                                                                         | Less than 0.9 W                                                                                                                                                                                                                                                           | Less than 2 W                                                                                                                                                                                                                                          | Less than 0.9 W                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Physical Specifications                  | Height Adjustment Range     |                                                                                         | With FlexStand: 220 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | With HAS Stand: 82 mm                                                                                                                                                                                                                                  | With HAS Stand: 82 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Tilt / Swivel / Pivot       |                                                                                         | With FlexStand: 40° Up, 0° Down / 172° Right, 172° Left / 90°                                                                                                                                                                                                             | With HAS Stand: 40° Up, 0° Down / 35° Right, 35° Left / 90°                                                                                                                                                                                            | With HAS Stand: 40° Up, 0° Down / 35° Right, 35° Left / 90°                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | Dimensions (W × H × D)      |                                                                                         | With FlexStand: 511 × 347.5–521 × 240-256 mm, Without Stand: 511 × 333 × 85 mm                                                                                                                                                                                            | With HAS Stand: 566 × 456 – 538 × 230 mm, Without Stand: 566 × 367 × 85 mm                                                                                                                                                                             | With HAS Stand: 566 × 456 – 538 × 230 mm, Without Stand: 566 × 367 × 85 mm                                                                                                                                                                                                |
|                                          | Net Weight                  |                                                                                         | With FlexStand: 9.6 kg, Without Stand: 6.6 kg                                                                                                                                                                                                                             | With HAS Stand: 11 kg, Without Stand: 7.4 kg                                                                                                                                                                                                           | With HAS Stand: 10.7 kg, Without Stand: 7.1 kg                                                                                                                                                                                                                            |
| Display Mode Options                     |                             |                                                                                         | Fine Contrast (Custom, sRGB, Rec709, EBU, SMPTE-C, Calibration)                                                                                                                                                                                                           | Fine Contrast (Custom, sRGB, Calibration, Emulation)                                                                                                                                                                                                   | Fine Contrast (Custom, sRGB, Rec709, EBU, SMPTE-C, Calibration)                                                                                                                                                                                                           |
| Screen-Manager OSD Adjust-ment Functions | Screen Adjustment           |                                                                                         | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                                   | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                                   |
|                                          | Color Adjustment            |                                                                                         | Brightness, Independent 6-Color Control, Gamma, Temperature (in 500 K increments from 4,000 K – 10,000 K including 9,300 K), Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                                                 | Brightness, Independent 6-Color Control, Gamma, Temperature (in 500 K increments from 4,000 K – 10,000 K including 9,300 K), Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                              | Brightness, Independent 6-Color Control, Gamma, Temperature (in 500 K increments from 4,000 K – 10,000 K including 9,300 K), Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                                                 |
|                                          | PowerSave Settings          | Analog                                                                                  | PowerManager (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                                                                  | PowerManager (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                                               | PowerManager (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          |                             | Digital                                                                                 | PowerManager (DP 1.1a, DVI DMPM)                                                                                                                                                                                                                                          | PowerManager (DVI DMPM)                                                                                                                                                                                                                                | PowerManager (DP 1.1a, DVI DMPM)                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Sound                       |                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Other Settings                           |                             |                                                                                         | Button Guide, Signal Switching, Product Information, OSD Menu Settings, Overdrive, Mode Preset, Key Lock, Signal Bandwidth, Languages (English, German, French, Italian, Japanese, Simplified Chinese, Spanish, Swedish, Traditional Chinese), Power Indicator, All Reset | Input Priority, Signal Settings, Product Information (name, serial number, resolution, operating time), OSD Menu Settings, Adjustment Lock, Beep, Languages, Power Indicator, Off Timer, Reset, AutoEcoView                                            | Button Guide, Signal Switching, Product Information, OSD Menu Settings, Overdrive, Mode Preset, Key Lock, Signal Bandwidth, Languages (English, German, French, Italian, Japanese, Simplified Chinese, Spanish, Swedish, Traditional Chinese), Power Indicator, All Reset |
| Audio                                    |                             |                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certifications & Standards               |                             |                                                                                         | TCO'03, TÜV/Ergonomics (including ISO 13406-2), B, EPA ENERGY STAR®, RoHS, WEEE, EIZO Eco                                                                                                                                                                                 | TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus), FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA ENERGY STAR®, RoHS, WEEE, EIZO Eco Products 2009                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Supplied Accessories                     |                             |                                                                                         | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, DVI-I – D-Sub mini 15 pin), USB cable, setup guide, EIZO LCD Utility Disk (ColorNavigator software, PDF user's manual, ICC Profile), adjustment certificate, ScreenCleaner, monitor hood, quick reference                    | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, DVI-I – D-Sub mini 15 pin), USB cable, setup guide, EIZO LCD Utility Disk (ColorNavigator software, PDF user's manual, ICC Profile), adjustment certificate, ScreenCleaner, monitor hood, quick reference | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, DVI-I – D-Sub mini 15 pin), USB cable, setup guide, EIZO LCD Utility Disk (ColorNavigator software, PDF user's manual, ICC Profile), adjustment certificate, ScreenCleaner, monitor hood, quick reference                    |
| Warranty                                 |                             |                                                                                         | Five Years                                                                                                                                                                                                                                                                | Five Years                                                                                                                                                                                                                                             | Five Years                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Tekniska<br>Specifikationer                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                             | <b>ColorEdge CG245W Calibrator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ColorEdge CG301W</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ColorEdge CG303W</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Model variations                                               |                             | Black with FlexStand                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Black with HAS Stand                                                                                                                                                                                                                                                              | Black with HAS Stand                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Panel                                                          | Panel Size & Type           | 24.1" Wide H-IPS, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29.8" Wide S-PVA, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                                                 | 29.8" Wide S-IPS, TFT LCD (16:10)                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                | Viewing Angles (H,V)        | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                                            | 178°, 178° (at contrast ratio of 10:1)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                | Brightness / Contrast       | 270 cd/m <sup>2</sup> / 850:1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 260 cd/m <sup>2</sup> / 850:1                                                                                                                                                                                                                                                     | 260 cd/m <sup>2</sup> / 850:1                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                | On/Off Response Time        | 13 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 ms (typical)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                | Midtone Response Time       | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 ms                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 ms                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                | Native Resolution           | 1920 × 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2560 × 1600                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2560 × 1600                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                | Active Display Size (H × V) | 518.4 × 324 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 641.3 × 400.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | 641.3 × 400.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                | Viewable Image Size         | Diagonal: 611 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Diagonal: 756 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | Diagonal: 756 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                | Pixel Pitch                 | 0.270 × 0.270 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.2505 × 0.2505 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.2505 × 0.2505 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                | Gamut Coverage              | sRGB 100%<br>AdobeRGB 98%                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100%<br>98%                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100%<br>98%                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                | Display Colors              | 16.77 M, palette of 68 billion<br>DisplayPort: 1.07 billion, palette of 68 billion                                                                                                                                                                                                                     | DVI: 16.77 M, palette of 68 billion                                                                                                                                                                                                                                               | 16.77 M, palette of 68 billion                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                | Screen Uniformity           | Entire Screen: ΔE ≤ 3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Center: ΔE ≤ 3, Perimeter: ΔE ≤ 5                                                                                                                                                                                                                                                 | Center: ΔE ≤ 3, Perimeter: ΔE ≤ 5                                                                                                                                                                                                                                       |
| Look-Up Table                                                  |                             | 12 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Internal Processing Accuracy                                   |                             | 16 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16 bits per color                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scanning Frequency (H, V)                                      | Analog                      | 24 – 76 kHz, 47.5 – 120 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                | Digital                     | 26 – 78 kHz, 23.75 – 63 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 – 100 kHz, 29.5 – 30.5 Hz, 59 – 61 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                                                                | 31 – 100 kHz, 29.5 – 30.5 Hz, 59 – 61 Hz<br>(VGA Text: 69 – 71 Hz)                                                                                                                                                                                                      |
| Input connectors (switchable)                                  |                             | DVI-I 29 pin × 2, DisplayPort × 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | DVI-D 24 pin × 2, (dual link × 1, single link × 1)                                                                                                                                                                                                                                | DVI-D 24 pin × 2, (dual link × 1, single link × 1)                                                                                                                                                                                                                      |
| USB Port / Standard                                            |                             | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                | 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                      |
| HDCP Support <sup>2</sup>                                      |                             | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Yes (on single link port)                                                                                                                                                                                                                                                         | Yes (on single link port)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Plug & Play                                                    |                             | VESA DDC 2B                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VESA DDC2B                                                                                                                                                                                                                                                                        | VESA DDC2B                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Power                                                          | Power Requirements          | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                     | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                | AC 100 – 120V, 200 – 240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                | Power Consumption           | 100 W (maximum), 45 W (typical)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 170 W (maximum), 79 W (typical)                                                                                                                                                                                                                                                   | 170 W (maximum), 79 W (typical)                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                | Power Save Mode             | Less than 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Less than 1.5 W                                                                                                                                                                                                                                                                   | Less than 1.5 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Physical<br>Specifi-<br>cations                                | Height Adjustment Range     | With Stand: 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | With HAS Stand: 118 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | With HAS Stand: 118 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                | Tilt / Swivel / Pivot       | With Stand: 30° Up, 0° Down /<br>172° Right, 172° Left / 90°                                                                                                                                                                                                                                           | With HAS Stand: 40° Up, 0° Down /<br>35° Right, 35° Left / 90°                                                                                                                                                                                                                    | With HAS Stand: 40° Up, 0° Down /<br>35° Right, 35° Left / 90°                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                | Dimensions (W × H × D)      | With Stand: 566 × 396 – 554 × 242 – 256 mm,<br>Without Stand: 566 × 382 × 92.5 mm                                                                                                                                                                                                                      | With HAS Stand: 689 × 512 – 630 × 255 mm,<br>Without Stand: 689 × 450 × 90 mm                                                                                                                                                                                                     | With HAS Stand: 689 × 512 – 630 × 255 mm,<br>Without Stand: 689 × 450 × 90 mm                                                                                                                                                                                           |
|                                                                | Net Weight                  | With Stand: 10.1 kg,<br>Without Stand: 7.1 kg                                                                                                                                                                                                                                                          | With HAS Stand: 15.7 kg,<br>Without Stand: 11.2 kg                                                                                                                                                                                                                                | With HAS Stand: 16.1 kg,<br>Without Stand: 11.6 kg                                                                                                                                                                                                                      |
| Display Mode Options                                           |                             | Fine Contrast (Custom, AdobeRGB, sRGB, Rec709, EBU, SMPTE-C, DCI, Calibration)                                                                                                                                                                                                                         | Fine Contrast (Custom, sRGB, Calibration, Emulation)                                                                                                                                                                                                                              | Fine Contrast (Custom, sRGB, Calibration, Emulation)                                                                                                                                                                                                                    |
| Screen-<br>Manager<br>OSD<br>Adjust-<br>ment<br>Func-<br>tions | Screen Adjustment           | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                                                                | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                                           | Clock, Phase, Position, Range (Auto), Signal Filter, Screen Size (full screen, enlarge, normal), Smoothing (5 stages), Border Intensity                                                                                                                                 |
|                                                                | Color Adjustment            | Brightness, Contrast, Black Level, Independent 6-Color Control, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Enhancer, Reset                                                                                                                                                                             | Brightness, Independent 6-Color Control, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                                                                                                                         | Brightness, Independent 6-Color Control, Gamma, Temperature, Saturation, Hue, Gain, Reset                                                                                                                                                                               |
|                                                                | PowerSave<br>Settings       | Analog PowerManager (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                                                                                        | PowerManager (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                                                                          | PowerManager (VESA DPMS)                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                |                             | Digital PowerManager (DVI DMPM)                                                                                                                                                                                                                                                                        | PowerManager (DVI DMPM)                                                                                                                                                                                                                                                           | PowerManager (DVI DMPM)                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                | Sound                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Other Settings                                                 |                             | Self-calibration, Time/Date, Button Guide, Signal Switching, Product Information, OSD Menu Settings, Overdrive, Mode Preset, Key Lock, Signal Bandwidth, Languages (English, German, French, Italian, Japanese, Simplified Chinese, Spanish, Swedish, Traditional Chinese), Power Indicator, All Reset | Input Priority, Signal Settings, Product Information (name, serial number, resolution, operating time), OSD Menu Settings, Adjustment Lock, Beep, BrightRegulator, Languages, Power Indicator, Off Timer, Reset, AutoEcoView                                                      | Input Priority, Signal Settings, Product Information (name, serial number, resolution, operating time), OSD Menu Settings, Adjustment Lock, Beep, BrightRegulator, Languages, Power Indicator, Off Timer, Reset, AutoEcoView                                            |
| Audio                                                          |                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certifications & Standards                                     |                             | TCO'03, TÜV/Ergonomics (including ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus), FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA ENERGY STAR®, RoHS, WEEE, EIZO Eco Products 2009                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Supplied Accessories                                           |                             | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, DVI-I – D-Sub mini 15 pin), USB cable, setup guide, EIZO LCD Utility Disk (ColorNavigator software, PDF user's manual, ICC Profile), adjustment certificate, ScreenCleaner, monitor hood, quick reference, 4 screws for mount option                      | AC power cord, signal cables (DVI-D – DVI-D, DVI-I – D-Sub mini 15 pin), USB cable, setup guide, EIZO LCD Utility Disk (ColorNavigator software, PDF user's manual, ICC Profile), adjustment certificate, ScreenCleaner, monitor hood, quick reference, 4 screws for mount option | AC power cord, signal cables (DVI-D × 1, DVI-D dual link × 1), USB cable, setup guide, EIZO LCD Utility Disk (ColorNavigator software, PDF user's manual, ICC Profile), adjustment certificate, ScreenCleaner, monitor hood, quick reference, 4 screws for mount option |
| Warranty                                                       |                             | Five Years                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Five Years                                                                                                                                                                                                                                                                        | Five Years                                                                                                                                                                                                                                                              |

# ColorEdge CG245W

Självkalibrerande bildskärm för den grafiska industrin



## Nya funktioner och egenskaper

- Inbyggd kalibrator (baserad på ny stabil Konica-Minolta sensor)
- AdobeRGB (98% täckning) och sRGB (100% täckning)
- Förkalibrerade Videofärgrymder (Rec709, DCI, EBU, SMPTE-C)
- Inbyggd klocka för automatisk kalibrering, exempelvis på natten
- Ny skyddshuv, går att använda både i stående och liggande format
- Belyst knappsats och ledtexter på skärmen för enklare menyinställning.
- Ny fot som ger större flexibilitet och justering ända ner till bordet
- Stöd för externa spektrofotometrar (matchning med den inbyggda möjlig)
- 30 bitars färg via DisplayPort (fungerar i CS4/5 för Windows idag)